

Du 06 au 12 mars 2015: Beaucoup de soleil, passage à une situation avalancheuse généralement plus favorable avec une augmentation du danger d'avalanche de neige mouillée en cours de journée

Sur une grande partie du territoire, la neige soufflée fraîche et, dans certaines régions, la neige ancienne fragile caractérisaient la situation avalancheuse sur les pentes à l'ombre (cf. photo 1). Sur les pentes ensoleillées, la situation était de plus en plus printanière avec quelques avalanches de neige mouillée en cours de journée.



Photo 1: Avalanche spontanée, qui s'est vraisemblablement déclenchée dans la nuit du jeudi au vendredi 6 mars au Hoch Geissberg, UR, et qui s'est décrochée jusqu'au niveau de la neige ancienne sur une pente exposée au nord à environ 2300 m (photo: M. Herger 06.03.2015).

Météo

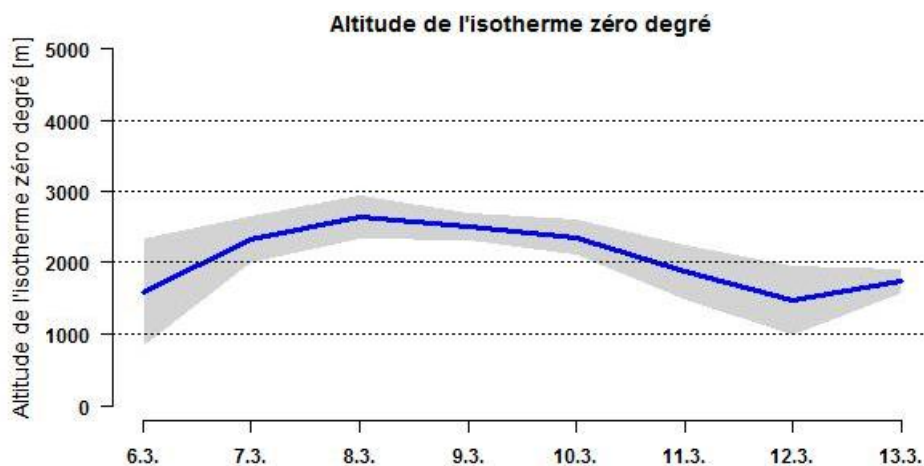


Figure 2: Évolution de l'isotherme zéro degré au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire. Les températures ont d'abord augmenté et l'isotherme zéro degré a atteint le 8 mars environ 2800 m; à partir du 10 mars, le temps s'est à nouveau nettement rafraîchi et l'isotherme zéro degré est descendue à environ 1500 m. La situation de l'isotherme zéro degré a été calculée à partir des températures à la mi-journée de 11 stations automatiques du SLF et de MétéoSuisse. Les données détaillées peuvent être consultées [ici](#).

Du vendredi 6 mars au mardi 10 mars: Une météo de carte postale avec du vent de secteur nord et une hausse des températures

Le jeudi 5 mars, une période de chutes de neige avec un vent tempétueux de secteur nord a pris fin (cf. période précédente examinée par le rapport hebdomadaire). A partir du vendredi, le temps était très ensoleillé et les températures augmentaient à la faveur d'une situation anticyclonique (cf. figure 2). Des champs nuageux élevés ont temporairement traversé le ciel. En altitude et dans l'ouest des Préalpes, le vent de secteur nord-est était d'abord modéré, mais aussi temporairement fort. Les lundi et mardi, il n'était plus que faible à modéré de secteur nord.

Les mercredi 11 et jeudi 12 mars: Faible perturbation, puis à nouveau temps ensoleillé

Dans la nuit du mardi au mercredi, le ciel était couvert. Pendant la journée, il est resté plus longtemps nuageux surtout dans l'est, tandis que dans l'ouest et dans le sud, le temps était assez ensoleillé. Après une nuit claire, la journée du jeudi était à nouveau très ensoleillée partout. L'isotherme zéro degré se situait à 1500 m. Le vent de secteur nord était faible à modéré, mais parfois fort en altitude.

Manteau neigeux, danger d'avalanche et activité avalancheuse

Avec un vent de secteur nord soufflant en tempête, de grandes quantités de neige fraîche et de neige ancienne ont été transportées au cours des jours précédant immédiatement cette période examinée par le rapport hebdomadaire. De plus, de nouvelles accumulations de neige soufflée se sont formées dans le voisinage des crêtes, surtout le vendredi. La neige soufflée pouvait se décrocher facilement (cf. photo 3).



Photo 3: La neige fraîchement transportée par le vent était susceptible de se décrocher très facilement. Avalanche déclenchée au moyen d'explosifs dans la région de Madrisa, Klosters, GR (photo: T. Hartmann 06.03.2015).

De nombreuses avalanches ont été signalées plus particulièrement les vendredi et samedi. Dans le sud du Valais, dans les régions intra-alpines des Grisons, dans le Val Müstair et également dans certaines régions du versant nord des Alpes, des avalanches se sont parfois également à nouveau décrochées dans la neige ancienne fragile (cf. photo 4). La probabilité et le moment auquel ces conditions donnent lieu à une propagation de rupture et par la suite à une avalanche dans la neige ancienne ne dépendent pas uniquement de la fragilité de la couche de neige ancienne, mais également des propriétés de la plaque de neige. A cause de la neige fraîche et du vent, les propriétés de la plaque de neige s'étaient modifiées au début cette période examinée par le rapport hebdomadaire à tel point que les couches fragiles dans la neige ancienne étaient à nouveau davantage susceptibles de se décrocher. (Des informations concernant la formation des avalanches peuvent être consultées ici, en allemand ou en anglais).

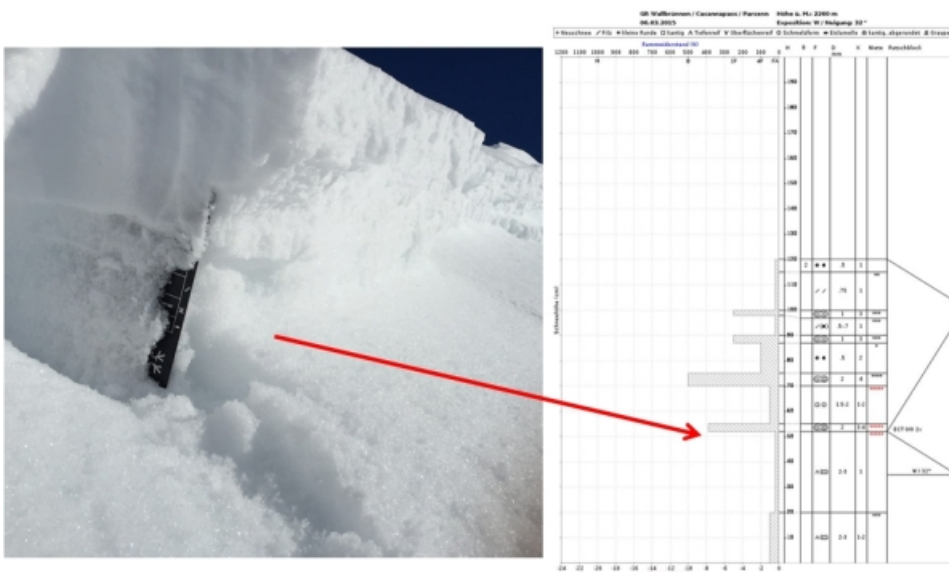


Photo 4: Profil de neige du 06.03.2015 au niveau d'une rupture d'avalanche au Gaudergrat, Davos-Parsenn, sur une pente exposée à l'ouest à 2260 m. Le manteau neigeux renfermait plusieurs croûtes dans sa partie supérieure. Dans sa partie inférieure, il avait subi une forte métamorphose constructive. L'avalanche ainsi que le test de stabilité (ECT) ont fait l'objet d'une rupture dans la neige ancienne fragile (givre de profondeur, flèche rouge). Agrandir la photo (photo: SLF/S. Harvey).

Au cours de la semaine, les couches de neige soufflée se sont stabilisées. Même si les déclenchements dans la neige ancienne étaient plus rares, certains se sont néanmoins encore produits tout particulièrement dans les Grisons (cf. section Accidents d'avalanche). Les endroits dangereux se situaient surtout sur les pentes exposées au nord et à l'est au-dessus d'environ 2200 m. Le danger d'avalanche de neige sèche a diminué continuellement. En revanche, le danger d'avalanche de neige mouillée et d'avalanche de glissement était de plus en plus soumis à une augmentation en cours de journée en raison du réchauffement et de l'ensoleillement. A partir du dimanche, il y a eu jusqu'à la fin de cette période examinée par le rapport hebdomadaire de plus en plus d'avalanches de neige mouillée et avalanches de glissement, à chaque fois en cours de journée (cf. photos 5 et 6). Une mise en garde, d'une part, contre un danger faible et limité d'avalanche de neige sèche et, d'autre part, d'un danger limité d'avalanche de neige mouillée et d'avalanche de glissement en cours de journée (degré 2) a été émise au moyen d'une carte double du danger d'avalanche.



Photo 5: Avalanches de neige mouillée et avalanches de glissement au col de l'Oberalp, GR (photo: N. Levy 08.03.2015).



Photo 6: Avalanche de glissement à la Fiescheralp, région d'Eggishorn, VS (photo: F. Arnold, 11.03.2015).

Le jeudi, il y avait à 2000 m sur une grande partie du territoire de 120 à 200 cm de neige. Avec une hauteur allant jusqu'à 300 cm, la neige était la plus abondante sur le centre et l'est du versant nord des Alpes ainsi que dans la région du Gothard. C'est dans certaines régions du sud du Valais et de l'Engadine qu'il y avait le moins de neige. La hauteur de neige y était de 50 à 80 cm à 2000 m. Pour la mi-mars, les hauteurs de neige étaient légèrement inférieures aux valeurs moyennes sur une grande partie du territoire et, dans certaines parties d'Engadine, de l'ouest du versant nord des Alpes et du nord du Valais, elles étaient nettement inférieures aux données moyennes.

Sur les pentes raides exposées au sud en dessous d'environ 2600 m, le manteau neigeux était mouillé. Sur les pentes raides exposées à l'ouest et à l'est, la surface neigeuse était humide à haute altitude et une croûte cassante de regel se formait après les nuits claires. Sur les pentes exposées au nord, la neige était en partie encore meuble et parfois aussi marquée par l'action du vent.

Accidents d'avalanche et avalanches ayant provoqué des dégâts

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, il y a eu plusieurs avalanches impliquant des personnes ainsi que des avalanches ayant provoqué des dégâts. Au moment de la clôture de la rédaction, les avalanches suivantes avaient été signalées au Service des avalanches:

- Vendredi 6 mars: Dans la région de First (BE) près d'"Uf Spitzen", une personne d'un groupe de randonneurs a été entièrement ensevelie par une avalanche sur une pente exposée au sud à environ 2300 m. Elle a pu être rapidement localisée par ses compagnons et a été dégagée indemne.
- Vendredi 6 mars: Au Nüllischgrat, dans la région de Davos-Rinerhorn (GR), une personne a été touchée par une coulée de neige dans le domaine de hors-piste et entraînée sur une certaine distance (cf. galerie de photos).
- Vendredi 6 mars: Au Six du Doe, dans la région de Fully (VS), deux personnes ont été touchées par une avalanche; l'une d'entre elles a été partiellement ensevelie.
- Vendredi 6 mars: Dans le domaine de hors-piste de Davos-Parsenn (GR), une personne a été touchée et blessée par une avalanche sur une pente exposée au nord-ouest à environ 2500 m.
- Vendredi 6 mars: Au Becca de Lovégno, dans le Val d'Hérens (VS), une personne a été touchée par une coulée de neige et entraînée sur une certaine distance, sur une pente exposée au nord-ouest à environ 2800 m (cf. galerie de photos).
- Vendredi 6 mars: Au Dar, dans la région de Villars (VS), deux personnes ont été touchées par une petite avalanche sur une pente exposée au nord-ouest à 2040 m; l'une d'entre elles a été partiellement ensevelie. Toutes deux étaient indemnes.
- Samedi 7 mars: Au Piz Champatsch, dans la région de Scuol (GR), une opération de recherche à titre de vérification a été menée à l'aide de chiens après une avalanche dans le domaine de hors-piste sur une pente exposée à l'ouest à environ 2750 m. Personne n'avait été enseveli.
- Samedi 7 mars: Au Piz Beverin (GR), deux personnes ont été touchées par une avalanche sur la pente exposée à l'est à environ 2600 m. Elles s'en sont tirées indemnes.
- Mercredi 11 mars: Au Piz Minschuns, dans la région de Samnaun (GR), une personne a été touchée par une avalanche et entièrement ensevelie sur une pente exposée au nord-ouest à 2500 m. Grâce à ses compagnons, elle a été rapidement localisée et a été dégagée indemne avant l'intervention du service de sauvetage organisé. L'avalanche s'est décrochée près du sol dans la neige ancienne.
- Mercredi 11 mars: A la Leidbachfurgga, dans la région de Davos (GR), une personne a été touchée et entièrement ensevelie par une avalanche. Le sac à dos à airbag, qui avait été déclenché, était visible sur le cône de l'avalanche, de sorte que la personne a rapidement pu être dégagée. Elle souffrait de légères blessures. L'avalanche avait entraîné la neige ancienne fragile (cf. photo 7).



Photo 7: Trajectoire de l'avalanche du 11 mars à la Leidbachfurgga, Davos (GR), sur une pente exposée au nord-ouest à environ 2800 m. L'avalanche avait été déclenchée par des randonneurs dans la neige soufflée relativement ancienne et s'est propagée jusque dans la neige ancienne fragile (photo: SLF/F. Techel, 12.03.2015).

Photos



Windgeprägte Schneeoberflächen waren diese Woche häufig anzutreffen, Piz Daint, Val Müstair, GR (Foto: W. Abderhalden, 07.03.2015).



Am Becca de Lovégno, Val d'Hérens (VS) löste eine Person am 06.03. links neben einer grösseren, wenig älteren Lawine einen kleinen Rutsch aus, konnte ausfahren und die Abfahrt beenden (Foto: C. Berclaz, 06.03.2015).



Am 06.03. gesprengte Lawine am Widderfeldgrättli, Gebiet Grindelwald-First, BE (D. Balmer, 06.03.2015).



Spontane Lawine vom 06.03.2014 am Piz Chatscheders, Gebiet Zuoz, GR (Foto: F. Vasalli).



Durch Personen am 06.03. ausgelöste, sehr kleine Lawine im Gebiet Davos-Rinerhorn (SW, 2350 m), GR (Foto: P. Witzany, 06.03.2015).



Am ersten schönen Tag nach dem Sturm, am 06.03. konnten teils mittelgrosse Lawinen bei Sicherungssprengungarbeiten ausgelöst werden, Gebiet Disentis, GR (Foto: S. Cavanak, 06.03.2015).



Spontane Lawine im Sertigtal, die bis in den Altschnee anriss (Foto: Th. Hartmann, 06.03.2015).



Durch Tourenger am 07.03. ausgelöste Lawine am Piz Dora, Osthang auf rund 2700 m, Val Müstair, GR (Foto: SLF/A. Haberkorn, 07.03.2015).



Durch Snowboarder am 07.03. ausgelöste Lawine in den Fideriser Heubergen, an einem Westhang auf 2400 m (Foto: A. Schaffner, 07.03.2015).



Die zuvor wiederholt eingeschneiten Schneeglöggli kamen in Wildhaus, SG wieder zum Vorschein (Foto: P. Diener, 07.03.2015).



Schöne Verhältnisse am Sântis (2500 m), SG (Foto: P. Diener, 08.03.2015).



Auch diese Lawine am Arosa Rothorn, GR brach im Altschnee an. Sie wurde am 9. oder 10.3. durch Variantenfahrer an einem Nordosthang auf rund 2800 m ausgelöst (Foto: J. Appel, 10.03.2015).



Ablagerungen von Nassschneelawinen im Vallon de Nant, Gebiet Bex, VD auf 1550 m (Foto: J.P. Wagner, 10.03.2015).



Risse über hundert Meter und mehr und trotzdem günstige Lawinensituation? Gerissen war nur die oberste, etwa 4 cm dicke Schmelzharschkruste. Gorihorn, Gebiet Davos, GR (Foto: SLF/K. Winkler, 10.3.2015).



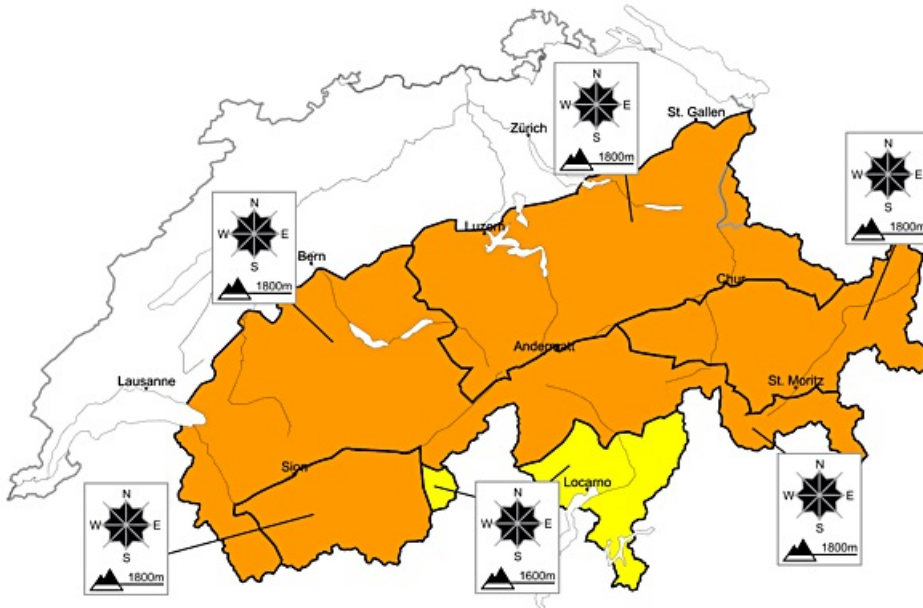
"Riesenzastrugi" oberhalb von Confin, Gebiet San Bernardino, GR (Foto: G. Kappenberger, 11.03.2015).



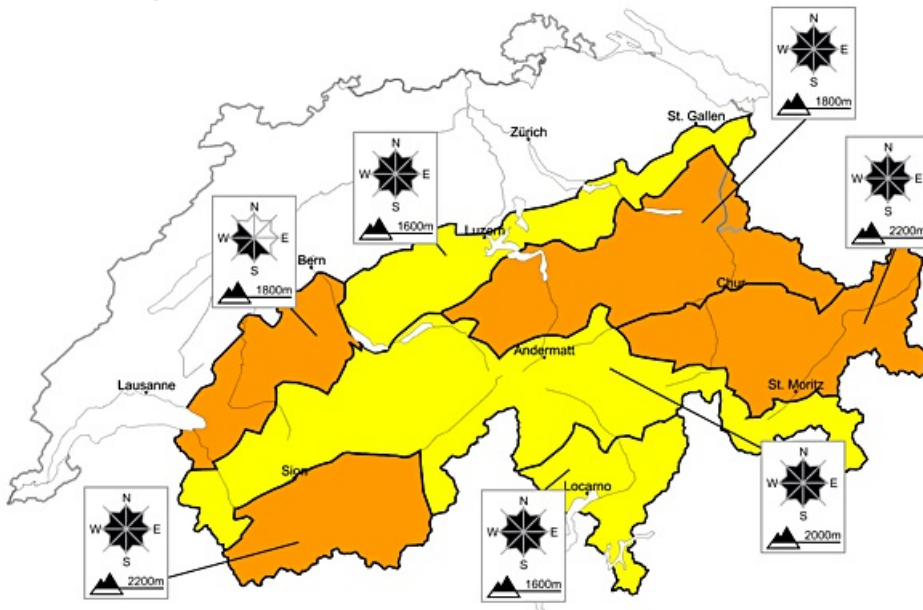
Glacier du Trient Pointe Ronde, VS (Foto: J.L. Lugon, 11.03.2015).

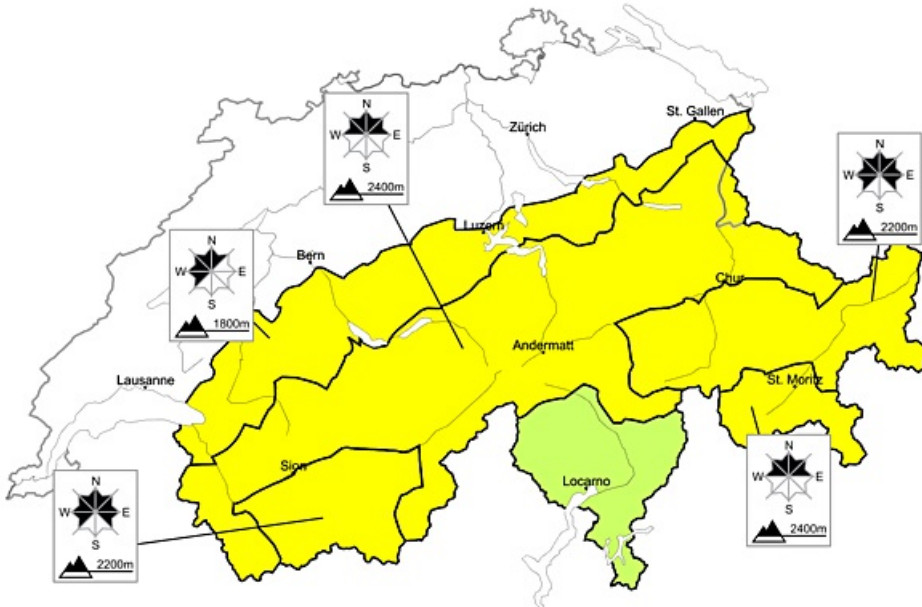
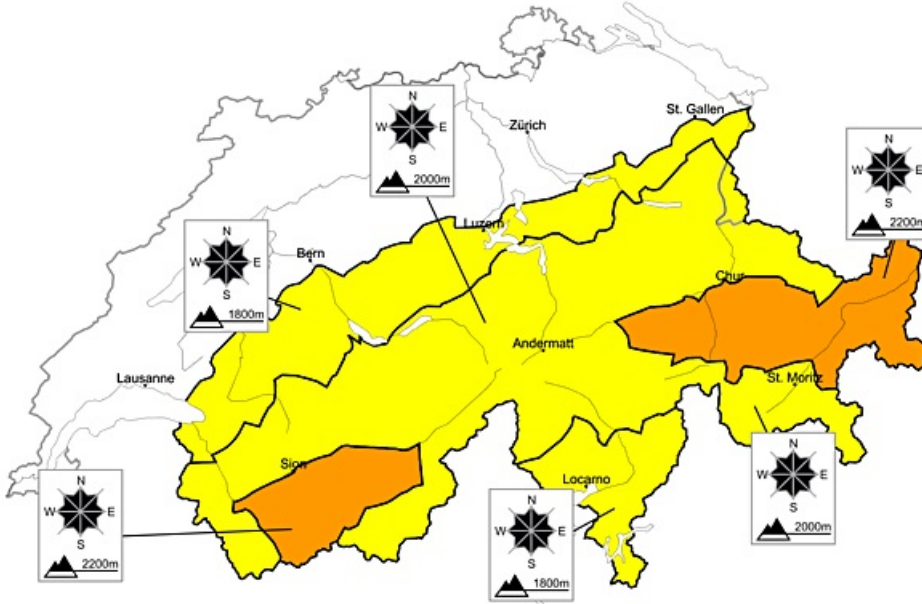
Évolution du danger

Bulletin d'avalanches pour vendredi, 6 mars 2015

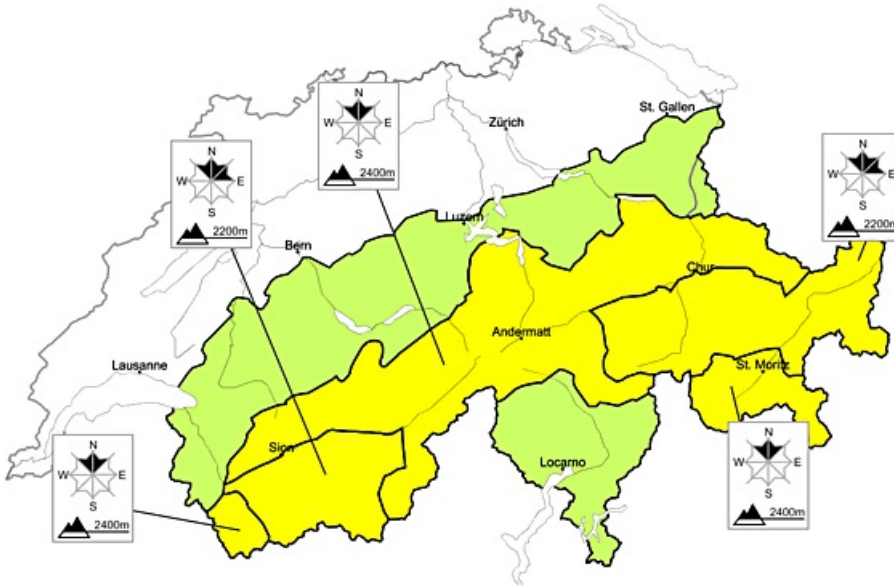


Bulletin d'avalanches pour samedi, 7 mars 2015

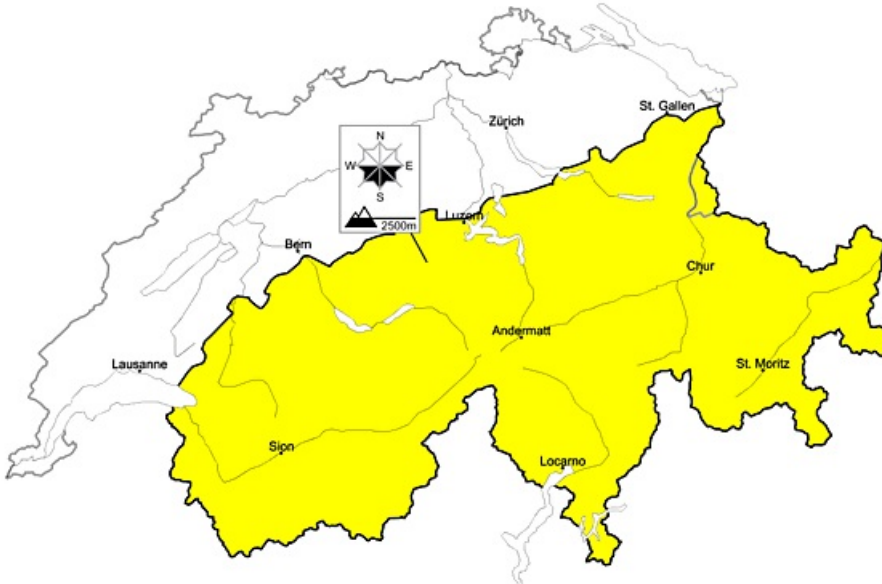




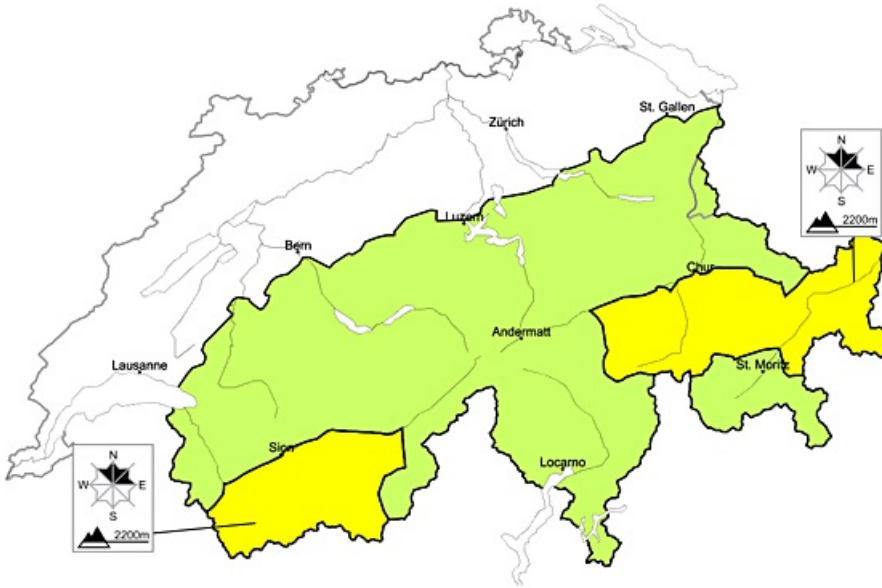
Avalanches sèches



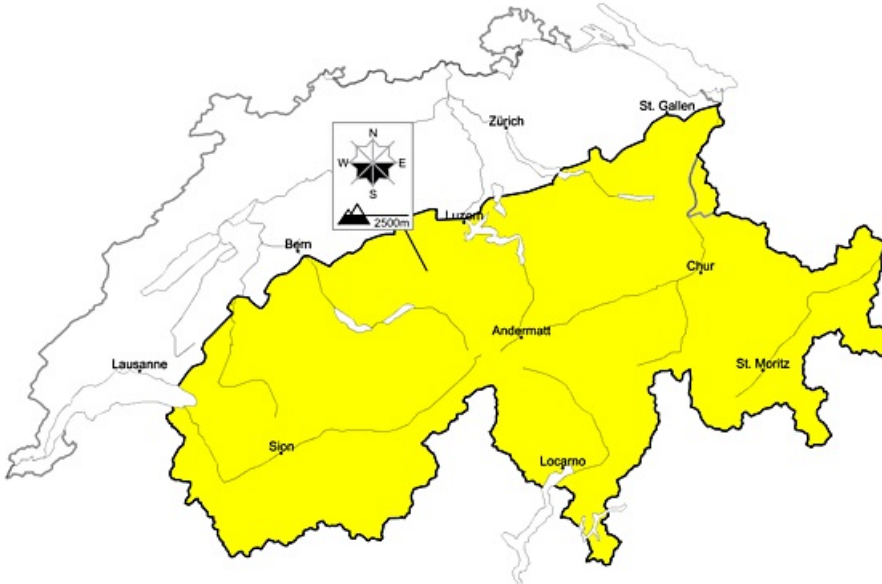
Avalanches mouillées en cours de journée



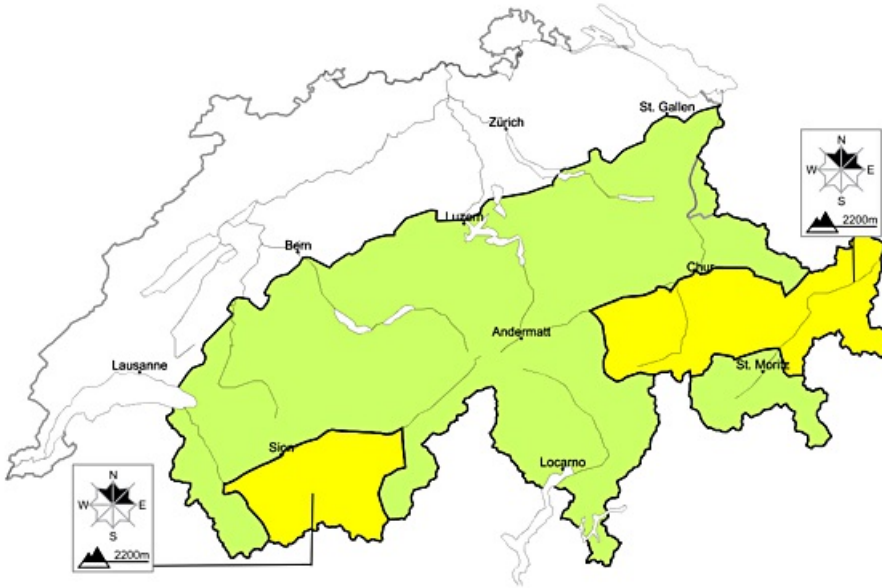
Avalanches sèches



Avalanches mouillées en cours de journée



Avalanches sèches



Avalanches mouillées en cours de journée

